PreDim: Logiciel Stabilité Architectes

Résultat sûr en 1 minute!



Histoire des versions

Nouveautés la version 8.3.3
- augmentation de la vitesse de recherche dans PreLoad de 400 %

Nouveautés la version 8.3.2
- charges de neige selon EN 1991-1-3 pour environ 600 localités au Luxembourg

Nouveautés la version 8.3.1
- charges de neige selon EN 1991-1-3 pour plus de 6.000 localités en Belgique

Nouveautés la version 8.3.0
- charges de neige selon EN 1991-1-3 Provinces de Liège & Hainaut

Nouveautés la version 8.0.7
- manuel d'utilisateur en Néerlandais

Nouveautés la version 8.0.6
- PreDict est plus tolérant (caractères spéciaux)

Nouveautés la version 8.0.5
- nouveaux messages

Nouveautés la version 8.0.4
- manuel d'utilisateur

Nouveautés la version 8.0.3
- colonnes en bois lamellé collé

Nouveautés la version 8.0.2
- questions pour la sécurité des fichiers

Nouveautés la version 8.0.1
- plus d'infos dans PreDim.txt & Project.txt

Nouveautés la version 8.0.0
- Project: gestion de projet

Nouveautés la version 7.11.1
- chargement plus rapide des résultats de PreLoad dans PreDim

Nouveautés la version 7.11.0
- constructions en bois selon EN338 (Eurocode 5)

Nouveautés la version 7.10.0
- tubes en bois lamellé collé

Nouveautés la version 7.9.1
- automatismes (compression & flexion) pour tôles trapèzoidales

Nouveautés la version 7.9.0
- tôles trapèzoidales en acier & aluminium

Nouveautés la version 7.8.1
- PreDict: dictionnaire des matériaux de construction en 4 langues

Nouveautés la version 7.8.0
- environ 100 nouveaux matéraix dans PreLoad

Nouveautés la version 7.6.1
- petites améliorations dans PreLoad

Nouveautés la version 7.6.0
- constantes dans PreLoad
- petites améliorations dans PreLoad

Nouveautés la version 7.5.3
- affichage des formules en chiffres dans PreDim.txt

Nouveautés la version 7.5.2
- affichage graphique du calcul rapide (2D / 3D)

Nouveautés la version 7.5.1
- unités en kN dans PreDim.txt

Nouveautés la version 7.5.0
- affichage du calcul très amélioré dans PreDim.txt avec 16 nouveaux renseignements
- nouveaux matériaux dans PreLoad

Nouveautés la version 7.4.1
- simplifications pour PreLoad

Nouveautés la version 7.4.0
- environ 4.700 nouveaux profils en acier

Nouveautés la version 7.3.1
- choix de la qualité statique du matériau

Nouveautés la version 7.3.0
- environ 3.150 nouveaux profils en acier

Nouveautés la version 7.2.4
- calcul amélioré pour colonnes

Nouveautés la version 7.2.1
- calcul possible jusqu'à la rupture des materiaux

Nouveautés la version 7.2.2
- environ 2.800 nouveaux profils en VSF

Nouveautés la version 7.2.1
- corrections linguistiques dans PreLoad & PreDim

Nouveautés la version 7.2.0

- profils en VSF (verre de sécurité feuilleté)

Nouveautés la version 7.0.2
- calcul de la résistance au feu amélioré

Nouveautés la version 7.0.1
- corrections linguistiques dans PreLoad & PreDim

Nouveautés la version 7.0.0
- PreLoad, calcul des poids
- deuxième calcul automatique de la résistance au feu amélioré avec poids sous influence au feu réduit

Nouveautés la version 6.12.3
- indique l'échelle pour imprimer

Nouveautés la version 6.12.2
- optimisation du calcul de colonnes rondes

Nouveautés la version 6.12.1
- ca. 100 nouveaux profils ronds en béton armé

Nouveautés la version 6.12.0
- environ 2.000 nouveaux profils en bois lamellé collé selon DIN
- environ 500 nouveaux profils en bois (sans norme)
- environ 350 W-Shapes profils en acier (en forme de nid d'abeilles, selon standarisation internationale)
- environ 2.800 nouveaux profils en ALUMINIUM

Nouveautés la version 6.10.4
- nouvelle solution pour planchers en bois

Nouveautés la version 6.10.3
- environ 150 bois DIN & sans norme, bois ronds

Nouveautés la version 6.10.2
- correction poutres inclinés

Nouveautés la version 6.10.1
- améliorations linguistiques

Nouveautés la version 6.10.0
- 92 calculs rapides de charges avec nouvelles icônes

Nouveautés la version 6.9.2
- sauvegarde des positions et grandeurs des fenêtres de PreDim

Nouveautés la version 6.9.1
- Coefficient de sécurité de 1,35 après EC simplifié
- nouvelles icônes

Nouveautés la version 6.9.0
- Affichage texte de calcul
- Affichage graphique profil (fond blanc)
- Affichage graphique profil (fond noir)

Nouveautés la version 6.8.1
- nouvelles icônes et images
- plus de texte d'aide

Nouveautés la version 6.8.0
- calcul de la résistance auf feu pour l'acier et l'aluminium
- coopération et contrôle de PreDim par un EXPERT de stabilité

Nouveautés la version 6.6.4
- augmentation de la précision du calcul de PreDim
- planchers en bois aussi avec du bois lamellé collé

Nouveautés la version 6.6.3
- mode expert pour une utilisation plus facile
- pas de nouveau calcul du poids propre pour cas de charges combinés

Nouveautés la version 6.6.2
- nouveau réglage standard pour le pliage après discussion avec un expert de stabilité

Nouveautés la version 6.6.1
- meilleures solutions à cause de la vérification Iy/Ix pour des colonnes

Nouveautés la version 6.6.0
- examination de la compression des profils avec 3 étapes (hauteur/largeur et section)
- optimisation du calcul de la rupture (colonnes et poutres inclinés)
- 7 nouveaux cas de charges rapides, en tout 45 maintenant

Nouveautés la version 6.5.2
- 400 nouveaux profils EN / DIN en ALUMINIUM

Nouveautés la version 6.5.1
- Indications concernant l'épaisseur de profil, la section, le moment d'inertie de surface et le poids avec une position décimale

Nouveautés la version 6.5.0
- prèsque 2.000 nouveaux profils EN/DIN en ALUMINIUM

Nouveautés la version 6.4.4
- nombreuses améliorations linguistiques

Nouveautés la version 6.4.3
- aide textuelle avec images

Nouveautés la version 6.4.2
- environ 50 nouveaux bois lamellé collé DIN

Nouveautés la version 6.4.1
- environ 100 nouveaux bois DIN

Nouveautés la version 6.4.0
- calcul de la résistance au feu pour le bois et les planchers en bois

Nouveautés la version 6.0.10
- changement du calcul de colonnes

Nouveautés la version 6.0.9
- 3 et 4 apuis simples: distance X pas nécessaire

Nouveautés la version 6.0.8
- améliorations dans le texte Néerlandais

Nouveautés la version 6.0.7
- Vidéo et texte avec nouveautés de la version 06

Nouveautés la version 6.0.6
- affichage graphique armature

Nouveautés la version 6.0.5
- info armatures dans le fichier de texte

Nouveautés la version 6.0.4
- calcul des armatures pour le béton armé

Nouveautés la version 6.0.3
- nouvelles informations dans le fichier texte des résultats avec la classe de la résistance au feu

Nouveautés la version 6.0.2
- traduction Néerlandaise

Nouveautés la version 6.0.1
- correction choix de la résistance au feu (pas d'édition)
- profils (plus de 5.400 en tout) d'une hauteur <= 200 cm en bois lamellé collé (comme pour le béton armé)

Nouveautés la version 6.0.0 (PreDim 06)
- calcul de la résistance au feu pour des profils en bois lamellé collé et béton armé
- nouveaux profils en bois lamellé collé, plus de 5.100 en tout

Nouveautés la version 5.1.3
- amélioration de la licence
- correction des liens aux fichiers de texte

Nouveautés la version 5.1.2
- améliorations calculs mathématiques

Nouveautés la version 5.1.1
- Licence modifiée

Nouveautés la version 5.1.0
- Nouvelles informations dans le fichier texte des résultats avec explications du calcul de 2 formules

Nouveautés la version 5.0.0
- Nouvelles aides professionnelles à 100% en 3 langues en format vidéo et texte!
- nouvelles icônes
- Cas de charges 2/2 corrigé
- Correction cas combinés

Nouveautés la version 4.0.2
- Affichage de la flèche calculée et réelle
- Correction affichage du graphique des résultats sur fond noir

Nouveautés la version 4.0.1
- Création de 2 fichiers d'image en noir et en blanc

Nouveautés la version 4.0.0
- Création d'un fichier de texte avec les infos des résultats, que vous pouvez éditer ou imprimer
- Création d'un fichier d'image avec le graphique des résultats, que vous pouvez éditer ou imprimer

Nouveautés la version 3.6.0
- nouveaux profils: bois DIN
- nouveaux profils: bois DIN hauts
- correction des textes

Nouveautés la version 3.5.0
- 13 nouveaux cas pour des calculs de charges rapides
- 2 nouveaux calculs de charges pour calculs d'un ingénieur
- en tout 38 calculs de charges rapides
- petites améliaurations

Nouveautés la version 3.0.5
- modification des valeurs pour la flèche
- licence et readme dans le menu de PreDim

Nouveautés la version 3.0.4
- affichage de la licence

Nouveautés la version 3.0.3
- textes d'aide s'affichent pour 10 secondes au lieu de 2,5 secondes

Nouveautés la version 3.0.2
- erreur corrigée pour les cas 6 (3 appuis simples)

Nouveautés la version 3.0.1
- changement de la flèche et du domaine de recherche (%) relancent automatiquement le calcul

Nouveautés la version 3.0
- nouveaux profils: bois DIN
- nouveaux profils: bois ronds
- charges cummulables
- aide nouveautés 3.0

Nouveautés la version 2.7
- aide vidéo (apprentissage en 10 minutes)
- profils > 25 cm

Nouveautés la version 2.6.1Lt
- Cas de charge 6 corrigé (3 appuis simples)
- Cas de charge 6 et 7 (3 et 4 appuis simples) sans la distance X
- Calculs (p. ex. 4*26+150-27) comme entrée possible
- Vidéo d'apprentissage (de la version 6)
- Présentation de PreDim 06 (en forme de texte et vidéo)
- Installation aussi possible sous Windows ME et 98

Nouveautés la version 2.6Lt
- programme d'installation
- nouvelle présentation
- aides réédités
- optimisation des calculs
- aides détaillées

Nouveautés version 2.5
- aides réédités
- graphique représentation profils masses
- l'optimisation des calculs
- bibliothèque de profil plus grande

- nouveaux matériaux comme p. ex. du béton armé

PreDim est développé spécialement pour les architectes qui imposent les exigences suivantes:
- déterminer dans moins d'1 minute les dimension exactes d'un pilier ou d'une colonne
- un programme qui s'apprend lui-même en temps réel
- un introduction minimale nécessaire
- avec précision professionelle de calcul
- développé pour Windows 95/98/NT